

紙？プラスチック？

石灰石を主原料とし、日本発の革新的新素材です。



LIMEX

LIMEXは、石灰石を主原料に
プラスチック・紙の代替製品を成形、またリサイクルが可能です。

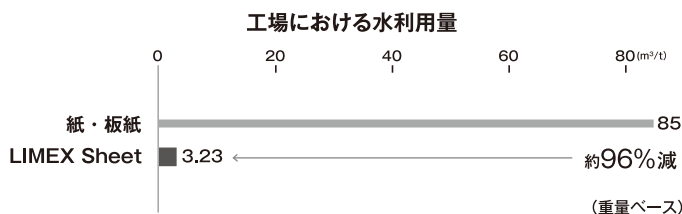
LIMEXの紙代替

LIMEX Sheetは、紙に比べ、
製造時に木材パルプを一切使用せず、水もほぼ
使う必要がありません。

辿りついた軽さ

高い耐水性

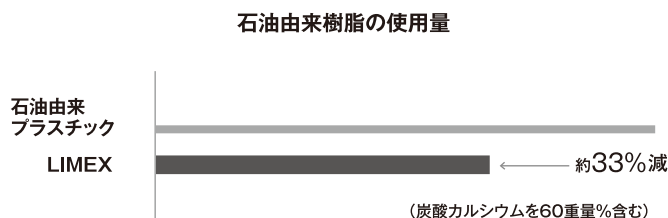
高効率なリサイクル



※参考のための計算値であり、保証値ではありません。製品ごとの処方や製造条件、データ取得状況に応じて、数値の変更の可能性あり。
〔出典〕紙・板紙生産トン当たりの新水利用原単位の推移-日本製紙連合会
〔出典〕白石工場での年間水利用量(生活用水15%分を除く)を年間生産量で除した値(生活用水の推定量は東京都「給水設備設計-施工基準」の「建物種類別単位給水量-使用時間-人員表」よりも小さい値であった)

LIMEXのプラスチック代替

石灰石を主原料とするLIMEXは、射出成形品、真空成形品、インフレーション成形品などを成形可能な素材です。



LIMEX タイプS	品番	発注単位	厚み (μm)
A4 (210mm×297mm)	42860	50枚	300μm
A3 (297mm×420mm)	42861	50枚	300μm



LIMEXをすでに導入している企業、 続々と増えています。

LIMEXをすでに導入している企業は6,000社以上。
環境問題に高い意識を持つ企業はまだまだ増え続けています。

SDGsへの対応

5つの項目に貢献可能です。

SDGsは、2015年9月の国連サミットで採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」にて記載された2016年から2030年までの国際目標です。持続可能な世界を実現するための17のゴールから構成されていますが、LIMEX事業は、右記の5つの項目に貢献が可能です。



地球の水・森林資源問題に貢献しています。

紙・プラスチックの代替となる新素材LIMEXは、石灰石との樹脂から製造できるため、普通紙の生産に必要としてきた木材パルプを一切使わず、水の使用料を大幅に減らすことができます。

世界にはほぼ無尽蔵に存在し、日本においても自給率100%の石灰石を主原料とする経済的な素材です。

⚠ LIMEXシート 取扱説明書【LIMEXシート タイプS】

ご使用の注意

- 本製品はレーザープリンタ専用用紙です。インクジェットプリンタ(コピー・FAX含む)等、他の方法のプリンタでは使用できません。
- 使用するプリンタの取扱説明書に従って設定してください。
- 印刷するときは機器の用紙設定が「厚紙」になっていることをあらかじめご確認ください。用紙設定ができない機種では、用紙が挿入されなかったり、トナーの定着が良くない場合があります。
- 機器の適紙方向・機構をよくご確認ください。用紙を「手差しトレイ」にセットしてください。連続給紙をする際は用紙をセットする前によくさばいてご利用ください。連続給紙に不具合が生じる場合は、1枚ずつ給紙してください。
- 開封後はなるべく早くお使いください。
- LIMEXは紙詰まりが生じた際に、熱で用紙が溶けプリンタ内部を損傷する可能性がありますので、十分に注意した上でご利用ください。
- 万が一プリンタの損傷や不具合が生じた場合も、一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

廃棄におけるご注意

- LIMEXの分別が実施されている自治体につきましては、その処理方法に従ってください。その他の自治体は各自治体の定める処理方法にて廃棄ください。
- 古紙回収での廃棄は避けてください。

ご使用前に必ずお読みください

 SHOWA